

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	NIKOMAX GL-SW-G204-54P	D-Link DGS-1210-52P/ME/B1A
Код ДИАС	86646	17775
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	223 202 руб.	70 560 руб.
Наличие	под заказ	под заказ
Производитель	NIKOMAX	D-Link
QoS	CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/VLAN/COS/DSCP/TOS based QoS, 802.1P/DSCP priority relabeling, SP, WRR, "SP+WRR", Tail-Drop, WRED, flow monitoring, traffic shaping	CoS на основе: - Порта коммутатора -Очередей приоритетов 802.1p -VLAN ID -MAC-адреса -IPv4/IPv6-адреса -DSCP -ToS -Типа протокола - TCP/UDP-порта -Класса IPv6-трафика; Управление полосой пропускания -На основе порта (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) -На основе потока (входящее, с минимальным шагом до 64 Кбит/с) -Для выходной очереди (с минимальным шагом до 64 Кбит/с); Обработка очередей -Strict Priority -Weighted Round Robin (WRR); 8 очередей на порт
Безопасность	Port isolation, Port security, "IP+MAC+port" binding, MAC sticky DAI & IP source guard, PPPoE+ · IEEE 802.1x, AAA, Radius, BDTacacs+ · L2/L3/L4 ACL flow identification, filtration Anti-attack DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood · Broadcast/multicast/unknown unicast storm-control · MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256	SSH v2; SSL; Port Security (до 64 MAC-адресов на порт); IP-MAC-Port Binding (IMPB) -Проверка ARP-пакетов -Проверка IP-пакетов -DHCP Snooping IPv6; Защита от широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма; D-Link Safeguard Engine; DHCP Server Screening; Фильтрация DHCP-клиентов; Защита от атак BPDU; Предотвращение атак DoS; Сегментация трафика; Обнаружение проблем, связанных с совпадением
Бюджет PoE, Вт	370	193
Буфер пакетов, Мб	1,5	3
Рабочая температура, С°	0...+50	-30...+50
Размеры (ШхВхГ) (мм)	440x44x300	440x44x430
Питание	AC 220 В	AC 100-240 В
Количество SFP портов	6	4

Интерфейс управления	Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON · TFTP, FTP, SFTP · NTP · ZTP · SPAN, RSPAN · Dying gasp	Web-интерфейс (поддержка IPv4/IPv6); Интерфейс командной строки (CLI); Telnet-сервер/клиент (поддержка IPv4/IPv6); TFTP-клиент (поддержка IPv4/IPv6); Регистрация команд; SNMP v1/v2c/v3; SNMP Traps; Системный журнал; RMON v1; RMON v2; LLDP; BootP/DHCP-клиент; Автоматическая настройка DHCP; Конфигурационный файл в текстовом формате; Trusted Host; DHCP relay (IPv4/IPv6) -DHCP relay agent/local relay -DHCP relay option 12, 37, 38, 82; PPPoE Circuit-ID insertion; Trap/alarm/log severity control; Мониторинг CPU; SNTP; Команды отладки; Восстановление пароля; Шифрование пароля; sFlow; Хранение двух образов программного обеспечения (dualimage); Поддержка Real Time Clock (RTC); До 14 одновременных сессий telnet/ssh/console; FTP-клиент
Относительная влажность, %	10-90	10-90 (без конденсата)
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	216	104
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af
Способ монтажа	В стойку	В стойку / на стол
Управление	Управляемый L2+	Управляемый L2
Общее количество портов	54	52
Вес нетто, кг	—	5,72
Индикаторы	—	Power, Console, Link/Activity/Speed (на порт), Fan Error, Power Fail/Power Ok (на порт PoE), PoE Max
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	—	7,44
Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3 10Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3u 100Base-TX (медная витая пара), IEEE 802.3ab 1000Base-T (медная витая пара), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000Base-X
Функции уровня 2	—	Таблица MAC-адресов: 16K записей; Spanning Tree Protocol -802.1D STP -802.1w RSTP -802.1s MSTP -Фильтрация BPDU -Root Restriction; Поддержка Ethernet Ring Protection Switching (ERPS, ITU G.8032); Loopback Detection; Зеркалирование портов -Поддержка 1 группы зеркалирования -Режимы: One-to-One, Many-to-One, Flow-based (ACL) для входящего трафика; L2 Protocol Tunneling (L2PT); RSPAN; Link aggregation -802.3ad -Макс. 8 групп на устройство/8 портов на группу
Охлаждение	—	Да
Поддержка jumbo frame	—	9 КБ
Дальность режима передачи, м	—	100
Количество портов PoE	48	48
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30

Таблицы MAC-адресов, К	16	16
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения

Согласовано (заказчик): _____ / _____ / «__» ____ 20__

Согласовано (проектировщик): _____ / _____ / «__» ____ 20__

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие — на 08.10.2026 05:52, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.